Universidad Laira Eloy Alfaro de Manadi Materia de Introducción a la Ingeniería Esiril 405 Estudigate Joshua Alfredo Algua Soledispa Ing. Dolly Delgado

Construcción

> dontrodución

La construcción es umo de les campos laborales que mois se destaca dentro de la inge. nivua visil, debido a que los obras construudos estar presentes en lo vida colidiano de los personos, odemos de ser lo base del creamiento de uno cuidad o pais La ingenierio circl se centra en los construcciones de edificaciones o Construcción de otros viriles, ya seo como proyectisto o como executor de otros. trabe recalion que, a peror de estor referendose o la construcción de obras circles, estos tuenen uno dareficación, debido a su uso o a les convermientos que se requevro para terminar duha obra, los ejemplo, los edificaciones de uso comercial, residencial y estatal, son realizadas con la suficiente resistencia para soportar la cargo de las personas, ya sea en plazos contes o larges. De igualmanera en las dias de infraestructuras del transporte, pero con la deferenció que se centrari en la construcción de extructuras que se relacionan de formo derecta con les tipes de bransportes clara exemplo son les avecquentes, autorias, correteras, vias ferreas, puertes puentes y redes de transporte arbana. También tenemos los obras hidráulicos, que se relacionaris de fermo directa con el uso del agua, entre sãos tenemis: el alcantarillado, azudes, canales de agua potable o rugo camales se navegación, camalización de agua potable, centrales hidrochetricas apuradoros, diques, esclusas, muelle y presas. Siendo la mayorio le estas obras un aspecto especial en la vida de las personas, por el uso constante que le dan y la dependencia que trener ante esas obras para pater tenen una una comado e higienca. Un daro exemplo de construcción en la antiguadad fue el imperio romano, que lagro crear of primer acuaducto capaz de abastecir a tole of imperio, y de igual moneros uno diaca que mejor la condición de redo de les cuidadanos, ya que las residuos erain desendos por em sistema de alcantarillado.

Real

> Objetivos Generales Determinar el not de la construcción dentro de la ingeniería circl y la importancia que tura dentro de la sacedad denda la contiguidad, además de les importos sociales que cousa en la comunidad. Especia · Investigan las etapas de la construcción em una obra. · Indagar respecto a las fases que se prosiguém em uno dra. · Consultar sobre les ruesges que existen al realizar una edificación u obra. · Investigar robre les deferentes tapes de construcciones que re puede aplicar en la carrena de impenierió civil. · Encontrar el imparto de la construcción en la antiguedad y como infuyo en la · Determinar I impacto saial que cousan las instrucciones el realizarse. · Investigar otras antiguas que se destacaron en ese tiempo

> Cuerpo La construcción es algo necesario en el desarrollo del ser humano, que se aplicado des a la antiquedad per una nicesidad, es equal en los construcciones circles, con la deperencia que se enfora en edificaciones (y) y estructuras; se la afine como el árte o ternico de fabricar edificios e infraestructuras. En un sentido mais am plio, se demornino construcción a todo aquello que erige, antes de hacerse, disponer de un projecto y uno planificación prediterminada. También se denomina construcción a una obra ya construida o edificada, ade mos a la edificación o estructura en proceso de nealización, en incluso a tala la zena adjacente usado en la ejecución de la mismo. Para nealizar una construcción se tiene que requir etapas fundamentales en su elabora. ción; La memorio, describe la diversos aspectos de la edificación incluyendo la non. matira a cumplir, plugos de conduçõnes, etc. El presuguesto, el cual es el calculo de les costes en todo la obra. Ses planos, son la estructura plasmodo en graficas de furmo detallada, que abarca las instalaciones, aisbamientes, elementes complemen tarius, acabados, detalles, etc. la ultimo tenemio las fases de la obia; En estas fases se encuentro el vallado de dos o implantaciós de casetas de dos y guías. Tambien se encuentra lo prepara win del terrent, la amentación, la extructura general, la cubienta, las insta laciones, corramientos perimetrales, impermeabilizaciones y aislamientos, cerramientos interiores, carbades interiores, congenterio, corragirio, cristalerio, ponturas y otres acabados, colitación de muebles sanitarios y entanezación. No obstante en la construcción hay otros factores a tomar en cuenta como lo es la sostenibilidad etre la nueva construcción, esto es debido a que en la alternes años han surgulo hundogias y mátolos de construcción debido a los diferentes códigos de que nan enviso en regos, un lo funalidad de mejoran la efecuencio, el rendemento y reducir les resduso de construcción.

De iqual marriero se intuentrar les tiergos en las construcciones, les cuales atacam ua ruos perspecturas dellas mundo que lo rinteo, por ejemplo, seguir knul hinguen, uno de les principales rierges en la construcció son la fisicis. Los rusgos fisicios se incuentrais presentes en todo proyecto de la construcción. Entre elles re encuentrain el rendo, el calor y el frio, los rodiaciones, las rebraciones y la Extraido de; hllps:// www.insst.es/Insht Web/antenidos/Documentación/lextos Online/Enciclope dia OTY tomo 3/93, pdf. De igual manera viestem drus ruesque presentes en los construcciones, como lo son la ruesgos quimicos, les males sen transmitueir por l'aire y pueden presentaire como en palvos, humos nuodas, vapores o gases, riendo as la exposición que suele producirse por lo inhalación Otro factor o destatar son los tresgos sacretes, les crales processen de la organización social del rection. La que esto es intergralente y cambro constantemente, y el control setre muchos aspectos del empleo es limitado, ya que la advoidad de la construcción sepende de muchos factures sobre la cuales les tratajavires no tumen control, tales como el estado de la econo. mis o d dima. la alterna tememos la que es la sutentabilidad de las construcciones, ques affectará al vieduo ambien y alos personos que reven on ello en corte o largo plazo, ques seguin da requeste cità; Las adjuctures e infraectructuras que entegran considerablemente de (sustentaciones) sustentabilidad, pueden tener impactos rignificativos robre la calidad de ada de los per ronas "Beoutario Ejeutivo Constaucción Sustentable Minou. 2013. Extraido de; Hips://ccps. mmagob . cl/wp-content/uploses/2016/01/2_Estrolegia-construcción sutentable.pdr. Mendo asi como la optimización de raciones y la creación de naturales menos baninos para I planuto termino herrefuerando a la creación de un mujor mundo en el que se puedo coexister, ques la construcción quede train adjudicaciones a ambiente que afectan a lazar plaza no solo a la naturaleza suno o las personas. Real Camelusiones General Le concluyo que la construcción fue lo hase de la ingenierio ciral, debido a que en la antiquedad se necesitato mais de obras para la superacientes como le es estructionas que protegoir de los lluvros, rel y frio, ademos de sistemos de reguis o que ayuden con lo hugiene. Ademos de que causo un impado sand postevo, la ca debido d'occimiento que le propounto como cuidad. Especifico · Le concluyo que existen ciagas y fases a lativo de realizar una construcción que son exemuales para tenor lun efuacio al rulminarlo. · le undago que exester sorus xuesgos que se presentar en uno construcción, les cuales pueden ser quimicos, función, budezias, entre otros. · Le determine que explier deferentes tipos de construcciones, las cuales hacen uso de conaci. muntos deferentes / ga quernos trabajar mos con la mecanica o hidraulico, siendo otros como puertos o astantarillades · Le encontro que la construcción realiza la base para d creumiento de la civilización, ya que creation cominos o estructuros como los casas escenciales en lo sacedad y su crecimiento · Le investigarin dros que se destacaron en la antiquedad, como la fue el acuaducto de Turno y la cliacas.

> Bullingrafio · Estrategia Nocional de construcción Sistembolie (2019). Sacado de: https://cps.nma.gob.cl./wp-con tent/uploaps/2016/01/2_Estrategio - construcción - sustentable pde Construcción (2019) Sacado de: hHps://www.insst.es/Inshtweb/contenidos/documentoción/ textos Ohlme/Enicretope dia OTI/tumo .. Estructuros y construcciones milenorios de la antropedad (2019) Socodo de: http://www.ncwlink es. / blog /estructuros - y construcciones - milenarios - de-la/antiguedad /. · Con que trabaja un ingeniero civil? Todo Jobie el campo Soval de la ingeniera civil. (2019). Soco. do de http://ingenieria betoi. com/compo-laboral-ingenieria-civit/. . Campo de trabajo loboral para el ing. civil (2019) Jacado de : http://www.proresiemes.com.mx/ campo de trabajo-para el ing-civil htm/